

Wartość netto (zł):		
Podatek VAT Stawka (%) / kwota (zł)		
Wartość brutto (zł):		
Słownie (zł):		
.....		
.....		

KOSZTORYS Nr

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16) w Leśn. Nowy Wiek
Rodzaj robót	Przebudowa drogi leśnej
Branża	drogowa
Lokalizacja	Leśnictwo Nowy Wiek - oddz. 11, 10, 9, 8, 7, 2, 6, 21, 20 i 19 - gm. Tolkmicko
Wykonawca	

Stawka robocizny
Koszty pośrednie
Zysk

Sporządził

....., dnia

Kosztorys uproszczony

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		D-01.00.00	1. Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8						
		D-01.00.00	1.1. Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0 45112210-0						
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <i>+tab. 9902 poz. 01</i>	km	2.95				
2	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni koparką w gruncie kat. III-IV z wywozem karpiny na odległość do 3 km	szt	151				
3	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości z oczyszczeniem terenu i wywiezieniem drobnych gałęzi, korzeni i kory na odległość do 2 km	ha	0.24				
4	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich z oczyszczeniem terenu i wywiezieniem drobnych gałęzi, korzeni i kory na odległość do 2 km	ha	0.59				
5	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	13275.9				
			RAZEM Roboty przygotowawcze		---	---			
		D-01.02.04	1.2. Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1						
6	KNR 2-01 0221/06	D-02.01.01	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 <i>(Odkopanie przepustów nr 5 i 9 do wymiany oraz wlotu przepustu nr 11)</i>	m3	29.89				
7	KNR 2-31 0816/02	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm <i>(Przepusty nr 5 i 9)</i>	m	13.55				
8	KNR 2-31 0816/04	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych <i>(Przepust nr 5)</i>	m3	2.28				
9	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych drewnianych <i>(Przepust nr 9 i wlot przepustu nr 11)</i>	m3	2.75				
			RAZEM Roboty rozbiórkowe		---	---			
		D-02.00.01	1.3. Roboty ziemne CPV 45111200-0 45112100-6						
10	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01 D-02.03.01	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi w gruncie kategorii III - odl. przemieszczenia urobku do 10 m, z zagęszczeniem nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi	m3	672.5				
11	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01 D-02.03.01	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi w gruncie kategorii III - odl. przemieszczenia urobku na odl. do 55 m, z zagęszczeniem nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi	m3	492.5				
12	KNR 2-01 0206/04.2	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	665.3				
13	Kalkulacja indywidualna	D-02.03.01	Formowanie spycharkami nasypów z gruntu dowiezionego kategorii III o wysokości do 3 m, z zagęszczeniem walcami samojezdnymi wibracyjnymi	m3	665.3				
14	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 3,0km na odkład	m3	29.7				
15	KNR 2-01 0233/05	D-02.01.01	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM)	m2	793.1				

Kosztorys uproszczony

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Wykopy rowów w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu do 1,5m3 z rozplantowaniem ziemi wzdłuż rowu i plantowaniem skarp i dna rowu	m3	5.7				
RAZEM Roboty ziemne					---	---			

Kosztorys uproszczony

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9						
			2.1. Podbudowa CPV 45233320-8						
17	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV <i>Na odcinku KM 0+000 do 0+278,50</i>	m2	16239.56				
18	Kalkulacja indywidualna	D-04.01.01	Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV <i>(pod zjazdami z naw. KŁSM)</i>	m2	329.16				
19	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV <i>(płyty na zjazdach i mijankach)</i>	m2	303.48				
20	Kalkulacja indywidualna	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie na całej szerokości drogi <i>(pod nawierzchnią z KŁSM)</i>	m3	13439.26				
21	Kalkulacja indywidualna	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi <i>(pod nawierzchnią z płyt)</i>	m2	2207.39				
			RAZEM Podbudowa		---	---			
			2.2. Nawierzchnia CPV 45233123-7						
22	Kalkulacja indywidualna	D-05.02.00a D-05.02.03	Nawierzchnia z kruszyw łamanych (destrukty betonowy 0/63 mm) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm, warstwa dolna - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne	m2	9687.05				
23	Kalkulacja indywidualna	D-05.02.00a D-05.02.03	Nawierzchnia z kruszyw łamanych (destrukty betonowy 0/63 mm) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm, warstwa dolna - wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne <i>Poszerzenia i uzupełnienia nawierzchni z płyt żelbetonowych</i>	m2	166.13				
24	Kalkulacja indywidualna	D-05.02.00a D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszyw łamanych kamiennych (4/31,5 mm) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm, warstwa górna - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne	m2	9300.23				
25	Kalkulacja indywidualna	D-05.02.00a D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszyw łamanych kamiennych (4/31,5 mm) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 9 cm, warstwa górna - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne <i>(Pobocza przy nawierzchni z KŁSM)</i>	m2	2257.76				
26	Kalkulacja indywidualna	D-05.02.00a D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszyw łamanych (4/31,5 mm) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm, warstwa górna - wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne <i>Poszerzenia i uzupełnienia nawierzchni z płyt żelbetonowych</i>	m2	166.13				
27	Kalkulacja indywidualna	D-05.02.00a D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszyw łamanych (4/31,5 mm) stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 9 cm, warstwa górna - wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne <i>(Pobocza przy nawierzchni z płyt)</i>	m2	323.54				
28	KNR 2-01 0129/06	D-10.03.01	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetonowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2	m2	1737				
			RAZEM Nawierzchnia		---	---			
			2.3. Pobocza i ścieki						

Kosztorys uproszczony

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			CPV 45233123-7						
29	Kalkulacja indywidualna	D-02.03.01	Ręczne formowanie poboczy z gruntu kat. I dowieszonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem mechanicznym	m3	563.92				
30	Kalkulacja indywidualna	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) o grub. 10 cm	m	272.5				
			RAZEM Pobocza i ścieki		---	---			

Kosztorys uproszczony

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.4. Przepusty CPV 45231110-9						
31	Kalkulacja indywidualna	D-06.02.01	Przepusty z rur polietylenowych, karbowanych (HDPE) D50 cm z wykonaniem wykopu, ławy żwirowej, ustawieniem ścianek czołowych prefabrykowanych i zasypaniem przepustu (Przepusty nr 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10)	m	49				
32	Kalkulacja indywidualna	D-06.02.01	Przepusty z rur polietylenowych, karbowanych (HDPE) D60 cm z wykonaniem ławy żwirowej, ustawieniem ścianek czołowych prefabrykowanych i zasypaniem przepustu (Przepusty nr 5 i 9)	m	15				
33	Kalkulacja indywidualna	D-06.02.01	Przepusty z rur polietylenowych, karbowanych (HDPE) D40 cm z wykonaniem wykopu, ławy żwirowej, ustawieniem ścianek czołowych prefabrykowanych i zasypaniem przepustu (Pod zjazdami)	m	24				
34	Kalkulacja indywidualna	D-06.02.01	Ustawienie ścianki czołowej prefabrykowanej na ławie żwirowej i zasypanie wnęki (Wlot przepustu nr 11)	szt.	1				
35	Kalkulacja indywidualna	D-06.01.01	Umocnienie wylotu przepustu brukiem z kamienia narzutowego, na podsypce cementowo-piaskowej (Przepust nr 2)	m2	0.77				
			RAZEM Przepusty		---	---			
			2.5. Roboty wykończeniowe i towarzyszące CPV 45233123-7						
36	KNR 2-01 0506/04	D-02.01.01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	4199.8				
37	KNR 2-01 0506/07	D-02.03.01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	4391.2				
38	Kalkulacja indywidualna	D-06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10 cm	m2	8358				
39	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.02 D-06.01.01	Załadunek koparką i wywóz samoch. samowyladowczymi nadmiaru humusu na odl. do 3 km	m3	1155.6				
40	Kalkulacja indywidualna	D-10.01.01a	Wykonanie gabionów o wymiarach 1x1x0,5m z siatki stakowej ocynkowanej 4 mm z zasypaniem kamieniem łamanym na ławie z pospółki o grub. 25cm (Na wlocie przepustu nr 3)	m3	3.5				
41	KNR 2-31 1403/04	D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 10cm z wyprofilowaniem skarp (Przy przepustach nr 5, 11, pod zjazdem w KM 0+339,64)	m	13.1				
42	KNR 2-31 1403/05	D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp (Przy przepuście nr 9)	m	5				
43	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.03	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,0m (Istniejący przepust D100 cm w KM 2+154,28)	m	9.65				
44	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 50cm z wyprofilowaniem skarp i rozplantowaniem urobku (Rów przed przepustem D100 cm w KM 2+154,28)	m3	4.4				
			RAZEM Roboty wykończeniowe i towarzyszące		---	---			
			OGÓŁEM		---	---			

Tabela elementów

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Nr	Opis robót	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5
1.	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.	Roboty przygotowawcze			
1.2.	Roboty rozbiórkowe			
1.3.	Roboty ziemne			
2.	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1.	Podbudowa			
2.2.	Nawierzchnia			
2.3.	Pobocza i ścieki			
2.4.	Przepusty			
2.5.	Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
	OGÓŁEM			

Zestawienie robocizny

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5			6
1	Robocizna razem	r-g	8,202.93				
	Razem	r-g	8,202.93	---			

Zestawienie materiałów

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Brukowiec	t	0.270				
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1.451				
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0.275				
4	Drut stalowy miękki ocynkowany 4,0mm	kg	1.339				
5	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.109				
6	Kamień łamany niesortowany 10-50cm	m3	3.640				
7	Kliniec do nawierzchni drogowych sortowany 4,0-31,5mm	t	2,347.265				
8	Kliniec kamienny	t	7.533				
9	Kołki drewniane o średnicy 4-6cm długości 100-120cm	szt	1.785				
10	Kołki drewniane o średnicy 10-12cm długości 130-150cm	szt	3.640				
11	Kosz gabionowy z siatki stalowej ocynk. 4 mm	szt	7.000				
12	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	7.500				
13	Miał kamienny	t	164.802				
14	Piasek miejscowy na podsypkę	m3	693.622				
15	Piasek zwykły	m3	3,031.238				
16	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x150x15cm	szt	378.319				
17	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 50x50x15cm	szt	561.350				
18	Rury z HDPE 400mm karbowane	m	24.480				
19	Rury z HDPE 500mm karbowane	m	49.980				
20	Rury z HDPE 600mm karbowane	m	15.300				
21	Słupki drewniane 7cm	m3	0.307				
22	Ścianka czołowa żelbetowa prefabrykowana - średn. otworu 400/465 mm	szt	8.000				
23	Ścianka czołowa żelbetowa prefabrykowana - średn. otworu 500/620 mm	szt	16.000				
24	Ścianka czołowa żelbetowa prefabrykowana-średn otworu 600/760mm	szt	5.000				
25	Tłuczeń betonowy 31,5-63mm	t	4,203.941				
26	Woda	m3	517.330				
27	Zaprawa cementowa M 4	m3	0.638				
28	Żwir	m3	22.140				
	Razem		---	---			
	Materiały pomocnicze		---	---			
	OGÓŁEM		---	---			

Zestawienie sprzętu

Droga leśna nr 0059 (dojazd pożarowy nr 16)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł/Jm)	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	16.839				
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	16.839				
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	67.733				
4	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	6.756				
5	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0.561				
6	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	2.466				
7	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	107.985				
8	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	67.733				
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	101.621				
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	13.275				
11	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	199.922				
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.963				
13	Samochód skrzyniowy 5- 6t	m-g	19.720				
14	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	13.429				
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	63.449				
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	151.669				
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	854.519				
18	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	16.111				
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	126.153				
20	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	17.482				
21	Zrywarka przyczepna	m-g	0.635				
22	Żuraw samochodowy 4t	m-g	30.632				
23	Żuraw samochodowy 6t	m-g	57.668				
	OGÓŁEM	m-g	1,954.158	---			